ENGINEERING
TOMORROW

eco

HOME
Tête électronique intelligente pour radiateur

Manuel d'installation

1. Installation
1.1 Identification du thermostat eco 4
1.2 Dans l'emballage 4
1.3 Aperçu des adaptateurs de vanne 5
1.4 Installation de l'adaptateur adéquat 6
1.5 Insertion des piles 7
1.6 Utilisation des boutons 7
1.7 Réglage initial de l'heure et de la date 8
1.8 Installation d'eco 8
1.9 Ajustements automatiques 9
1.10 Démontage d'eco 9
1.11 Restauration des réglages par défaut d'eco 10
1.12 Désinstallation d'un adaptateur sur eco 10

2. Spécifications techniques 11

Mode d'emploi

3. Affichage et menus
3.1 Écran d'accueil ... 12
3.2 Menu Programme ... 12
3.3 Menu Fonction ... 13
3.4 Menu avancé ... 14
3.5 Hors gel ... 15

4. Réglages de température et de programme
4.1 Réglage de la température de confort ... 16
4.2 Réglages de programme par défaut ... 17
4.3 Ajustement du réglage de programme P1 ... 18
4.4 Ajustement du réglage de programme P2 ... 19
4.5 Création d'un programme Vacances ... 19
4.6 Annulation d'un programme Vacances (retour avancé) ... 20
4.7 Modification d'un programme Vacances existant ... 21
4.8 Suppression d'un programme Vacances ... 21
4.9 Ajustement de la température hors gel ... 22

5. Réglages supplémentaires
5.1 Réglage de l'heure ... 23
5.2 Désactivation du passage automatique à l'heure d'été ... 23
5.3 Réglage de la régulation du chauffage ... 24
5.4 Antigommage automatique ... 25
5.5 Activation de la régulation intelligente (prévision) ... 25
5.6 Limitation de la plage de réglage de la température ... 26
5.7 Sécurité enfant ... 26
5.8 Hors gel ... 26
5.9 Fonction fenêtre ouverte ... 27

6. Consignes de sécurité ... 27

7. Élimination ... 27

1. Installation

1.1 Identification du thermostat eco

eco est fourni en plusieurs versions répondant aux besoins de divers marchés. Pour identifier votre version, reportez-vous au numéro de code indiqué sur l'étiquette de la boîte.

N° de code	Caractéristiques de la version	Langues du guide rapide
014G0080	(DK) eco est fourni avec un adaptateur RA-, RAV, RAVL et K pour pouvoir être installé sur une vanne Danfoss RA, RAV et RAVL ou des vannes concurrentes avec un filetage M30 x 1,5. Logiciel réglé par défaut sur MODÉRÉ et PRÉVISION ACTIVÉE	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0081	(DE) eco est fourni avec un adaptateur RA-, RAV, RAVL et K pour pouvoir être installé sur une vanne Danfoss RA, RAV et RAVL ou des vannes concurrentes avec un filetage M30 x 1,5. Logiciel réglé par défaut sur RAPIDE et PRÉVISION DÉSACTIVÉE	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0082	(FR) eco est fourni avec un adaptateur RA, COMAP et K pour pouvoir être installé sur une vanne Danfoss RA, des vannes COMAP avec un filetage M28 x 1,5 ou des vannes concurrentes avec un filetage M30 x 1,5. Logiciel réglé par défaut sur RAPIDE et PRÉVISION DÉSACTIVÉE	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0083	(PL, UK, NL, BE, HR, HU, RO, SK, CZ, SI, NO) eco est fourni avec un adaptateur RA, RTD et K pour pouvoir être installé sur une vanne Danfoss RA et RTD ou des vannes concurrentes avec un filetage M30 x 1,5. Logiciel réglé par défaut sur RAPIDE et PRÉVISION DÉSACTIVÉE	PL, UK, NL, NO, CZ, HR, HU, RO, SK, SI, FR, SE
014G0084	(AT) eco est fourni avec un adaptateur RA, RTD, Herz et K pour pouvoir être installé sur une vanne Danfoss RA, des vannes RTD, des vannes Herz avec un filetage M28 x 1,5 ou des vannes concurrentes avec un filetage M30 x 1,5. Logiciel réglé par défaut sur RAPIDE et PRÉVISION DÉSACTIVÉE	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0085	(FI, LT, EE, LV, IS) eco est fourni avec un adaptateur RA et K pour pouvoir être installé sur une vanne Danfoss RA ou des vannes concurrentes avec un filetage M30 x 1,5. Logiciel réglé par défaut sur MODÉRÉ et PRÉVISION DÉSACTIVÉE	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0086	(SE) eco est fourni avec un adaptateur RA-, MMA et K pour pouvoir être installé sur une vanne Danfoss RA, une vanne MMA avec un filetage M28 x 1,5 ou des vannes concurrentes avec un filetage M30 x 1,5. Logiciel réglé par défaut sur MODÉRÉ et PRÉVISION DÉSACTIVÉE	PL, UK, NL, NO, CZ, HR, HU, RO, SK, SI, FR, SE
014G0087	(ES, PT) eco est fourni avec un adaptateur RA, Orkli K pour pouvoir être installé sur une vanne Danfoss RA, une vanne Orkli avec un filetage M28 x 1,5 ou des vannes concurrentes avec un filetage M30 x 1,5. Logiciel réglé par défaut sur RAPIDE et PRÉVISION DÉSACTIVÉE	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0088	(IT) eco est fourni avec un adaptateur RA-, Herz et K pour pouvoir être installé sur une vanne Danfoss RA, une vanne Herz avec un filetage M28 x 1,5 ou des vannes concurrentes avec un filetage M30 x 1,5. Logiciel réglé par défaut sur RAPIDE et PRÉVISION DÉSACTIVÉE	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0089	(CH) eco est fourni avec un adaptateur RA-, RAV, RAVL et K pour pouvoir être installé sur une vanne Danfoss RA, RAV et RAVL ou des vannes concurrentes avec un filetage M30 x 1,5. Logiciel réglé par défaut sur RAPIDE et PRÉVISION DÉSACTIVÉE	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT

1.2 Dans l'emballage (les têtes eco sont fournies avec les adaptateurs tel qu'indiqué ci-dessus.)

Chaque boîte contient :

Tête électronique eco

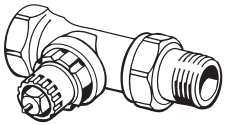
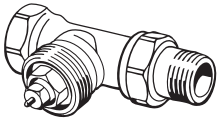
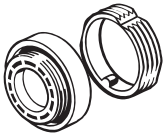
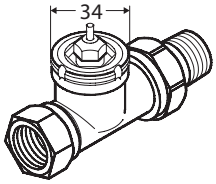
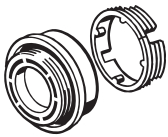
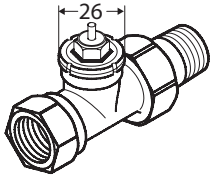
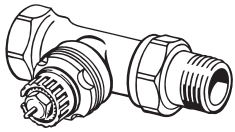
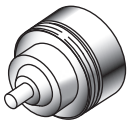
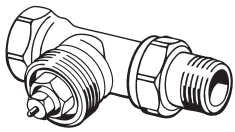
Guide rapide

Clé Allen, 2 mm

Guide d'adaptateur

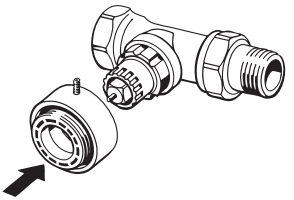
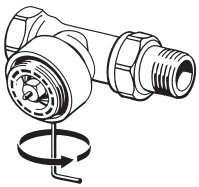
1.3 Aperçu des adaptateurs de vanne

Il existe, en accessoires, des adaptateurs pour toute une variété de types de vanne.

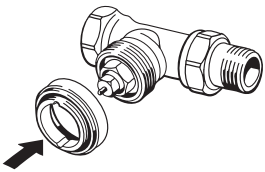
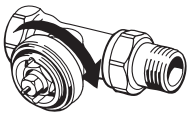
Type d'adaptateur	N° de code	Adaptateur	Vanne
Pour vannes Danfoss RA	014G0251		
Pour vannes M30 x 1,5 (K)	014G0252		
Pour vannes Danfoss RAV	014G0250		
Pour vannes Danfoss RAVL			
Pour vannes Danfoss RTD	014G0253		
Pour vannes M28 : - MMA - Herz - Orkli - COMAP	 014G0255 014G0256 014G0257 014G0258		

1.4 Installation de l'adaptateur adéquat

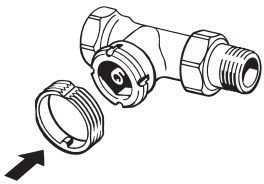
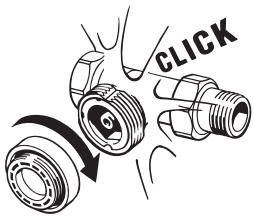
Adaptateur pour vannes RA

1.  Placez l'adaptateur RA sur la vanne comme indiqué.	**2.**  Serrez l'adaptateur à l'aide de la clé Allen de 2 mm.

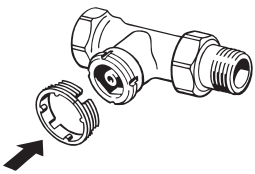
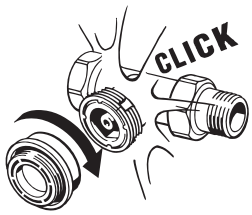
Adaptateur pour vannes M30 x 1,5 (K)

1.  Placez l'adaptateur K sur la vanne comme indiqué.	**2.**  Serrez l'adaptateur K manuellement (5 Nm max.).

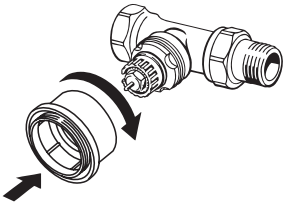
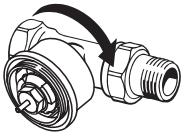
Adaptateur pour vannes Danfoss RAV (accessoire)

1.  Enclenchez l'adaptateur interne sur la vanne.	**2.**  Serrez l'adaptateur externe manuellement (5 Nm max.).

Adaptateur pour vannes RAVL (accessoire)

1.  Enclenchez l'adaptateur interne sur la vanne.	**2.**  Serrez l'adaptateur externe manuellement (5 Nm max.).

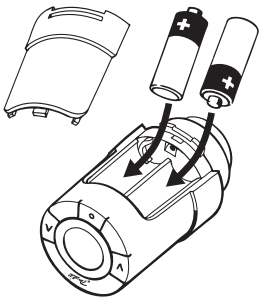
Adaptateur pour vannes RTD (accessoire)

1.  Placez l'adaptateur RTD sur la vanne comme indiqué.	**2.**  Serrez l'adaptateur RTD manuellement (5 Nm max.).

Adaptateurs pour vannes M28 (accessoires)

Veuillez suivre les instructions fournies avec l'adaptateur de la vanne M28 concernée.

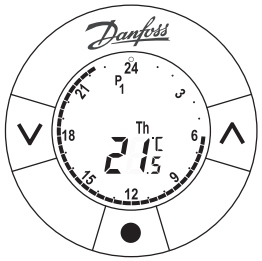
1.5 Insertion des piles



Retirez le couvercle du compartiment à piles et insérez les deux piles AA.
Vérifiez que vous les avez correctement orientées.
Ne pas utiliser de piles rechargeables.
Lors du remplacement des piles, les réglages de programme sont conservés, mais les réglages de date et d'heure sont réinitialisés au bout de deux minutes.

Le symbole de piles faibles s'affiche un mois env. avant l'épuisement des piles.
Au bout de deux semaines env., le symbole clignote 14 fois entre 19h00 et 21h00.
Avant l'épuisement des piles, eco laisse la vanne en position hors gel afin de protéger le système de chauffage de tout dommage.

1.6 Utilisation des boutons



eco comporte deux boutons fléchés qui vous permettent de parcourir l'affichage et les menus et de régler la température.

Le bouton du milieu sert à sélectionner et à confirmer.

Si l'écran est éteint, appuyez sur n'importe quel bouton pour activer l'affichage.

1.7 Réglage initial de l'heure et de la date

1.

Une fois les piles installées, l'heure clignote à l'écran - *23:59*.

a. Réglez les heures à l'aide de ∨∧, appuyez sur • pour confirmer.
b. Réglez les minutes à l'aide de ∨∧, appuyez sur • pour confirmer.
c. Réglez la date à l'aide de ∨∧, appuyez sur • pour confirmer.

2.

Lorsque ✓ clignote, appuyez sur • pour confirmer les réglages.
L'affichage passe alors en mode d'installation, un *m* majuscule clignote à l'écran.

1.8 Installation d'eco

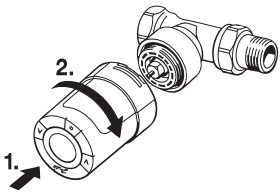
1. ***Remarque Activez le mode d'installation***

Assurez-vous d'être en mode d'installation avant d'installer eco. Sinon appuyez sur • pendant 4 secondes.

2.

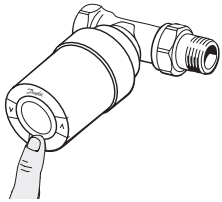
Un *m* majuscule clignote à l'écran pour indiquer que le mode d'installation est activé.

3.



Vissez eco sur l'adaptateur puis serrez manuellement (5 Nm max.).
Tout en appuyant légèrement vers l'avant, tournez eco dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il soit verrouillé, puis serrez.

4.



Appuyez sur • pendant 4 secondes pour fixer eco.

1.9 Ajustements automatiques

Lorsque eco est installé, il démarre automatiquement son ajustement à votre système de chauffage.
Au cours de ce processus, vous pouvez constater un certain temps de réaction du thermostat ou des variations aléatoires de la température du chauffage. Tout ceci est normal et fait partie du processus d'ajustement.

1. Ajustement à la vanne
Pendant la première nuit de fonctionnement, eco coupe le chauffage du radiateur, puis l'active à nouveau afin de détecter le point d'ouverture exact de la vanne. Cela permet à eco de réguler le chauffage aussi efficacement que possible. Si nécessaire, la procédure est répétée une fois par nuit pendant une semaine.

2. Régulation intelligente (prévision)
Si vous activez la Régulation intelligente, au cours de la première semaine de fonctionnement, eco apprend à déterminer le moment auquel il est nécessaire d'enclencher le chauffage de la pièce pour atteindre la température désirée à l'heure souhaitée.
Le système de régulation intelligente ajuste l'heure de remise en chauffe en permanence en tenant compte des changements de température saisonniers. Pour activer la Régulation intelligente, reportez-vous au chapitre 5.5.
Votre système de chauffage doit avoir suffisamment de chaleur pendant une courte période durant le chauffage pour permettre l'utilisation du programme d'économie. En cas de problème, veuillez contacter votre installateur.

1.10 Démontage d'eco

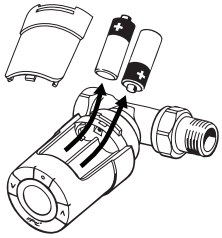
1.

Activez le mode d'installation : appuyez sur ⊙ pendant 4 secondes. Lorsque ⊓ clignote, appuyez sur ⊙.

2.

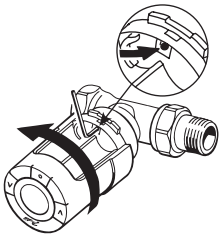
Un ⊓ majuscule clignote à l'écran pour indiquer que le mode d'installation est activé.

3.



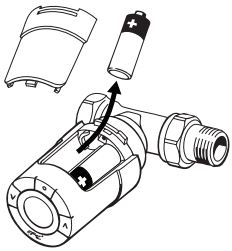
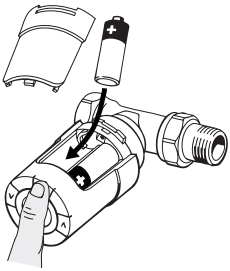
Retirez le couvercle du compartiment à piles et insérez les piles.

4.

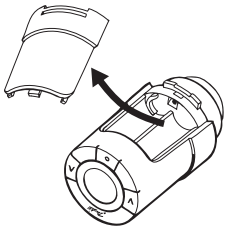
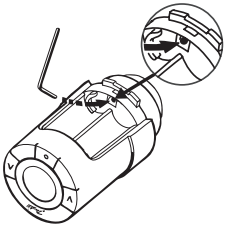
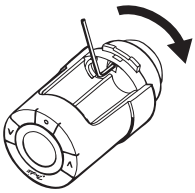
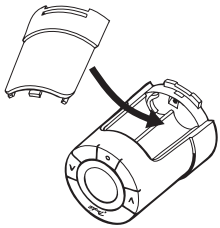


Insérez la clé Allen ou un outil similaire dans le trou afin de verrouiller l'anneau adaptateur. Tournez dans le sens antihoraire pour dévisser eco et le détacher de l'adaptateur.

1.11 Restauration des réglages par défaut d'eco

1.  Retirez le couvercle du compartiment à piles et ôtez l'une des piles.	**2.**  Appuyez sur ⊙ et maintenez-le enfoncé tout en réinsérant la pile. L'écran affiche l'ensemble des fonctions puis revient au ⎍ majuscule clignotant.

1.12 Désinstallation d'un adaptateur sur eco

1.  Retirez le couvercle du compartiment à piles.	**2.**  Insérez une petite clé Allen ou un outil similaire dans l'orifice de verrouillage pour verrouiller l'anneau adaptateur.
3.  En laissant la clé dans l'orifice pour maintenir l'anneau adaptateur verrouillé, tournez l'adaptateur dans le sens indiqué.	**4.**  Replacez le couvercle du compartiment à piles. Montez eco sur un autre adaptateur de vanne en suivant les instructions fournies avec l'adaptateur.

2. Spécifications techniques

Type de thermostat	Tête électronique programmable pour radiateur
Utilisation recommandée	Résidentielle (degré de pollution 2)
Actionneur	Électromécanique
Affichage	Numérique, rétroéclairé, gris
Classe du logiciel	A
Régulation	PID
Alimentation	2 piles alcalines AA 1,5 V (non fournies)
Consommation	3 µW en veille 1,2 W en activité
Durée de vie des piles	Jusqu'à 2 ans
Signal de piles faibles	L'icône de pile clignote à l'écran. Si le niveau critique des piles est atteint, tout l'écran se met à clignoter.
Plage de température ambiante	de 0 à +40 °C
Plage de température de transport	de -20 °C à +65 °C
Température maximale de l'eau	+90 °C
Plage de réglage de la température	de +4 à +28 °C
Intervalle de mesure	Mesure de la température toutes les minutes
Précision de l'horloge	+/-10 min/an
Déplacement de la tige	Linéaire, jusqu'à 4,5 mm, 2 mm max. sur la vanne (1 mm/s)
Niveau sonore	< 30 dBA
Classification de sécurité	Type 1
Poids (piles incluses)	177 g (avec adaptateur RA)
Classe IP	20 (ne pas utiliser dans des installations dangereuses ou dans des endroits humides)
Certifications, marquages, etc.	CE Intertek

3. Affichage et menus

3.1 Écran d'accueil

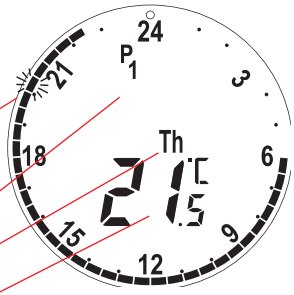
Lorsque vous appuyez sur ⊙, l'écran d'accueil apparaît et affiche des informations de base sur la programmation et le fonctionnement d'eco :

L'heure est indiquée par le cercle en pointillé, chaque segment représentant 30 minutes.
- Segments noirs = périodes avec température de confort.
- Segments blancs = périodes avec abaissement de température.
- Segment clignotant = heure actuelle.

Programme choisi P0, P1, P2, (Vacances) ou (Hors gel)

Jour de la semaine

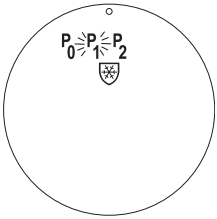
Température définie



** eco affiche la **température demandée**, et non la **température ambiante mesurée.***

3.2 Menu Programme

1.



Pour sélectionner le menu Programme :
Si l'écran est éteint, appuyez sur ⊙, puis de nouveau sur ⊙ pour ouvrir le menu Programme.
Utilisez ∨ ∧ pour passer d'un programme à l'autre, appuyez sur ⊙ pour confirmer. Le programme choisi clignote.

Symboles d'affichage dans le menu Programme

P0	Programme sans abaissement automatique de la température. Ce programme maintient la température de confort à 21 °C pendant la journée et la nuit.
P1	Programme économique qui, par défaut, abaisse la température à 17 °C pendant la nuit (22h30-6h00). L'heure et la température peuvent être configurées.
P2	Programme économique étendu qui, par défaut, abaisse la température à 17 °C pendant la nuit (22h30-6h00) et la journée pendant les jours ouvrables (8h00-16h00). L'heure et la température peuvent être configurées.
	Programme hors gel. Le thermostat maintient une température constante de 4 à 10 °C dans la pièce, ce qui assure une protection contre le gel.

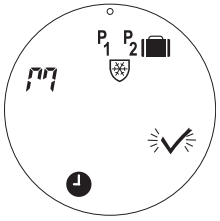
Remarque Les symboles doivent clignoter pour être activés.

3.3 Menu Fonction

1.

Pour sélectionner le menu Fonction :
Si l'écran est éteint, appuyez sur ⊙, puis sur les deux boutons ∨ ∧ et maintenez enfoncé pendant 3 secondes.

2.



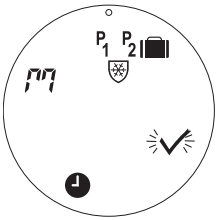
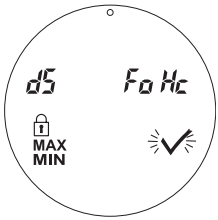
Utilisez ∨ ∧ pour passer d'une fonction à l'autre.

Symboles d'affichage dans le menu Fonction

	Le mode d'installation doit toujours être activé lors de l'installation ou de la désinstallation d'eco. Le thermostat peut être irrémédiablement endommagé s'il n'est pas dans la bonne position au cours de l'installation.
	Programme Vacances qui abaisse la température lorsque vous êtes absent. La date, l'heure et la température peuvent être configurées.
	Réglez l'heure et la date - reportez-vous au chapitre 5.1.
P1	Programme économique, ajustez les réglages par défaut. L'heure et la température peuvent être configurées, ainsi que les jours de semaine et de week-end.
P2	Programme économique étendu, ajustez les réglages par défaut. L'heure et la température peuvent être configurées, ainsi que les jours de semaine et de week-end.
	Programme hors gel Pour définir la température hors gel par défaut.

Remarque Les symboles doivent clignoter pour être activés.

3.4 Menu avancé

1.  Pour sélectionner le menu avancé : Si l'écran est éteint, appuyez sur ⊙, puis sur ∨∧ et maintenez enfoncé pendant 3 secondes pour ouvrir le menu Fonction.	**2**  Appuyez sur les deux boutons ∨∧ pendant 3 secondes pour ouvrir le menu avancé.

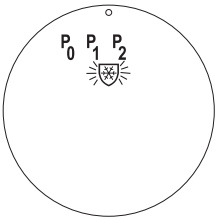
Symboles d'affichage dans le menu avancé

✓	Confirmez la sélection.
dS	Désactivez/activez le passage automatique à l'heure d'été - reportez-vous au chapitre 5.2.
Fo	Désactivez/activez la régulation intelligente (prévision) - reportez-vous au chapitre 5.5.
Hc	Sélectionnez la commande de chauffage rapide ou modéré - reportez-vous au chapitre 5.3.
MAX MIN	Définissez les limites max. et min. de la plage de température - reportez-vous au chapitre 5.6.
🔒	Verrouillage enfant - reportez-vous au chapitre 5.7.

Remarque Les symboles doivent clignoter pour être activés.

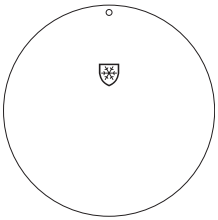
3.5 Hors gel

1.



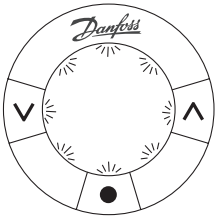
Pour activer le mode gel depuis le ***menu Programme*** :
Si l'écran est éteint, appuyez sur ⊙.
Appuyez de nouveau sur ⊙ pour ouvrir le menu Programme. Le symbole hors gel clignote ❄.

2.



Pour confirmer le mode hors gel, appuyez sur ⊙.

3.



L'ensemble de l'écran clignote lentement pour indiquer que le mode hors gel est activé.

4.

Pour annuler le mode hors gel, appuyez deux fois sur ⊙, eco reviendra à l'écran d'accueil.

Remarque La température par défaut du mode hors gel est 6 °C, reportez-vous au chapitre 4.9 pour la modifier.

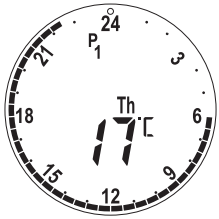
4. Réglages de température et de programme

4.1 Réglage de la température de confort

1.

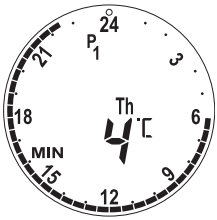
Si l'écran est éteint, appuyez sur ⊙.
Utilisez les boutons ∨ ∧ pour augmenter ou diminuer la température de confort (21 °C par défaut). eco maintiendra la nouvelle température de confort jusqu'à la prochaine période d'abaissement ou de confort.

2.



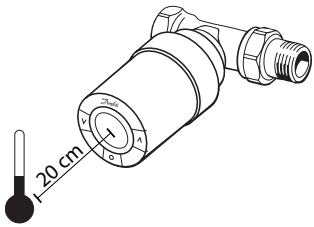
Si la température est modifiée pendant une période d'abaissement (17 °C par défaut), la nouvelle température ne sera valide que pour cette période d'abaissement.
Pour modifier de façon permanente la température d'abaissement, reportez-vous au chapitre 4.3.

3.



Si la température de confort est réglée au plus bas, MIN s'affiche à côté de la température, indiquant la température constante minimale.

4.

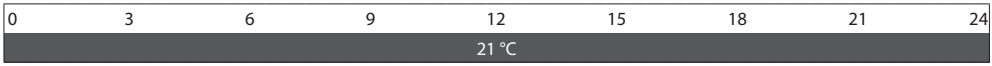


eco mesure la température grâce à deux sondes intégrées, l'une derrière l'écran et l'autre près de la vanne.
À partir des relevés faits par les deux sondes, la température ambiante est calculée pour une zone d'env. 20 cm devant l'écran. Ainsi, eco peut contrôler la température ambiante réelle de façon très précise.
Notez bien que la présence de sources de chaleur ou de froid, telles que cheminée, exposition directe au soleil ou courants d'air, peut perturber le fonctionnement d'eco.

Remarque Si la température définie est augmentée de plus de 1 °C, eco augmente le chauffage du radiateur afin d'atteindre plus rapidement la température. Vous pouvez sentir la vanne et le radiateur se réchauffer. Des modifications mineures de température ne signifient pas une augmentation de chauffage, les changements se font donc sans indication immédiate.

4.2 Réglages de programme par défaut

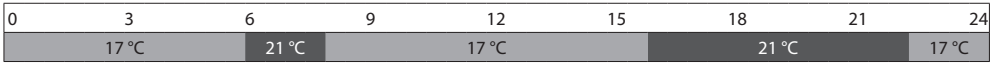
Programme P_0
Ce programme se fait sans abaissement automatique de la température. Il maintient la température à un niveau de confort constant pendant la journée et la nuit.
La température de confort par défaut est 21 °C, mais elle peut être ajustée à n'importe quel niveau entre 6 et 28 °C.



Programme P_1
Il s'agit du programme économique par défaut. Il offre une température de confort de 21 °C et une période d'abaissement entre 22h30 et 6h00 avec une température de 17 °C. L'heure et la température des périodes de confort et d'abaissement peuvent être configurées.

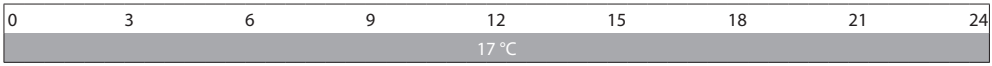
Programme P_2
Il s'agit du programme économique avancé. Il offre une période d'abaissement entre 22h30 et 6h00 et une période d'abaissement supplémentaire entre 8h00 et 16h00 pendant la semaine. L'heure et la température des périodes de confort et d'abaissement peuvent être configurées.

Semaine :

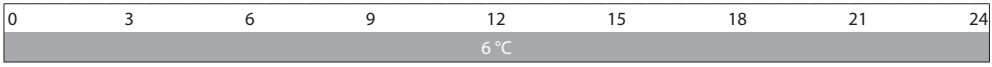


Week-end :

Programme Vacances
Ce programme maintient la température d'abaissement (17 °C par défaut) le jour et la nuit. Utilisez ce programme pour économiser de l'énergie lorsque vous êtes absent. L'heure et la température peuvent être configurées.



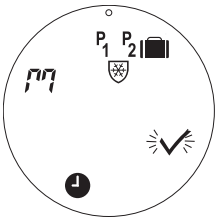
Programme hors gel
Ce programme maintient une température basse (6 °C par défaut) le jour et la nuit. Utilisez ce programme pour éviter d'endommager le radiateur lorsque vous êtes absent. La température peut être configurée.



4.3 Ajustement des réglages de programme, P1

Modifiez les programmes par défaut P1 et P2 en fonction de votre emploi du temps et de vos préférences d'heures et de température.

1.

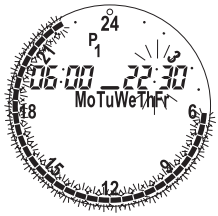


Si l'écran est éteint, appuyez sur ⊙, puis de nouveau sur ∨∧ et maintenez enfoncé pendant 3 secondes pour ouvrir le menu Fonction.
Utilisez ∨∧ pour sélectionner le programme P1.
Lorsque le programme choisi clignote, appuyez sur ⊙ pour confirmer.

2.

L'heure de début de la période de confort pour les jours de semaine clignote. Utilisez ∨∧ pour régler l'heure de démarrage et appuyez sur ⊙ pour la sélectionner.

3.

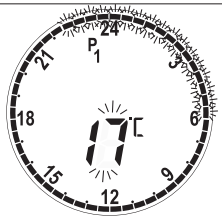


L'heure de fin de la période de confort clignote. Utilisez ∨∧ pour régler l'heure de fin et appuyez sur ⊙ pour la sélectionner.
Une fois l'heure choisie, appuyez sur ⊙ pour confirmer.

4.

La température de confort clignote. Utilisez ∨∧ pour régler la température de confort et appuyez sur ⊙ pour la sélectionner.

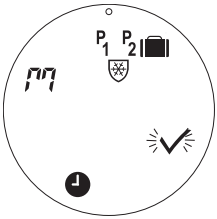
5.



La température d'abaissement clignote. Utilisez ∨∧ pour définir la température d'abaissement et appuyez sur ⊙ pour confirmer.

6.

L'heure de début de la période de confort pour le week-end clignote. Utilisez ∨∧ pour régler l'heure de démarrage et appuyez sur ⊙ pour la sélectionner.

5. L'heure de fin de la période de confort pour le week-end clignote. Utilisez ∨∧ pour régler l'heure de fin et appuyez sur • pour la sélectionner.	**6.**  Lorsque ✓ clignote, appuyez sur • pour confirmer le programme P1 en entier.

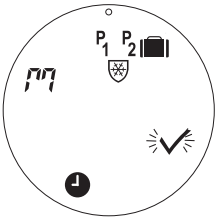
4.4 Ajustement des réglages de programme, P_2

Le programme **P_2 d'eco est réglé comme P1.**

Remarque - les jours de semaine ont 2 périodes de confort.

4.5 Création d'un programme Vacances

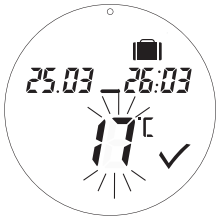
Un programme Vacances maintient la température d'abaissement pendant une période que vous définissez. Utilisez un programme Vacances pour économiser de l'énergie lorsque vous êtes absent.

1.  Si l'écran est éteint, appuyez sur •, puis sur les deux boutons ∨∧ et maintenez enfoncé pendant 3 secondes pour ouvrir le menu Fonction. Utilisez ∨∧ pour sélectionner . Lorsque l'icône valise clignote, appuyez sur • pour confirmer.	**2.** Le jour actuel clignote. Utilisez ∨∧ pour définir le jour du départ, appuyez sur • pour confirmer. Le mois actuel clignote. Utilisez ∨∧ pour définir le mois du départ, appuyez sur • pour confirmer.

3.

Le jour du retour clignote. Utilisez ∨∧ pour définir le jour du retour, appuyez sur ⊙ pour confirmer. Le mois du retour clignote. Utilisez ∨∧ pour définir le mois du retour, appuyez sur ⊙ pour confirmer.

4.



La température d'abaissement clignote. Utilisez ∨∧ pour définir la température d'abaissement, appuyez sur ⊙ pour confirmer.

5.

✓ clignote, appuyez sur ⊙ pour confirmer votre programme Vacances. 🧳 apparaît sur l'écran d'accueil.

6.

Lorsque la date du départ arrive, l'écran affiche : 🧳, la période de vacances définie et la température d'abaissement.

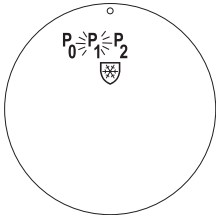
4.6 Annulation d'un programme Vacances (retour avancé)

Si vous rentrez plus tôt que prévu, vous pouvez repasser au programme normal.

1.

Si l'écran est éteint, appuyez sur ⊙. L'écran affiche : 🧳, la période de vacances définie et la température d'abaissement.

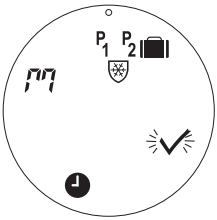
2.



Appuyez de nouveau sur ⊙ pour ouvrir le menu Programme. Utilisez ∨∧ pour sélectionner le programme habituel P0, P1 ou P2, appuyez sur ⊙ pour confirmer.

4.7 Modification d'un programme Vacances existant

1.



Si l'écran est éteint, appuyez sur ⊙, puis sur les deux boutons ∨∧ et maintenez enfoncé pendant 3 secondes pour ouvrir le menu Fonction.
Utilisez ∨∧ pour sélectionner 🧳 et appuyez sur ⊙ pour confirmer.

2.

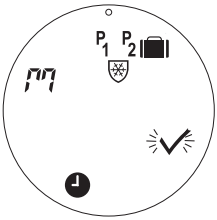
Le jour du départ clignote, modifiez-le à l'aide de ∨∧. Appuyez sur ⊙ pour confirmer vos modifications et pour passer à la valeur suivante.
Une fois les changements nécessaires effectués, appuyez sur ⊙ pour confirmer.

3.

✓ se met à clignoter. Appuyez sur ⊙ pour confirmer les modifications du programme vacances.

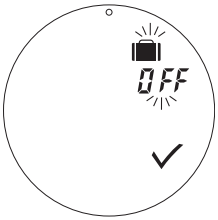
4.8 Suppression d'un programme Vacances

1.



Si l'écran est éteint, appuyez sur ⊙, puis sur les deux boutons ∨∧ et maintenez enfoncé pendant 3 secondes pour ouvrir le menu Fonction.
Utilisez ∨∧ pour sélectionner 🧳 et appuyez sur ⊙ pour confirmer.

2.

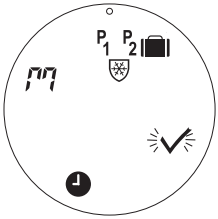


Utilisez ∨∧ pour sélectionner OFF et appuyez sur ⊙ pour confirmer.

4.9 Ajustement de la température hors gel

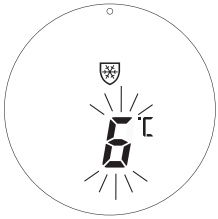
Le programme hors gel maintient la température d'abaissement jusqu'à la sélection d'un autre programme.

1.



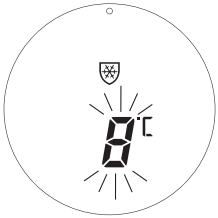
Si l'écran est éteint, appuyez sur ⊙, puis sur les deux boutons ∨∧ et maintenez enfoncé pendant 3 secondes pour ouvrir le menu Fonction. Utilisez ∨∧ pour sélectionner ❄. Lorsque l'icône hors gel clignote, appuyez sur ⊙ pour confirmer.

2.



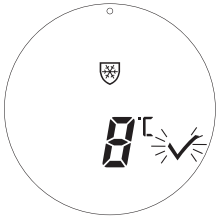
La température hors gel est réglée sur 6 °C par défaut, appuyez sur ⊙ pour la confirmer.

3.



Pour modifier la température hors gel, utilisez les flèches ∨∧ . Lorsque vous avez choisi votre température hors gel, appuyez sur ⊙ pour confirmer.

4.

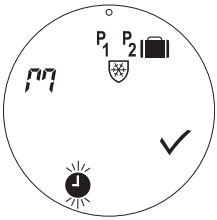


Pour quitter le mode hors gel, utilisez ∨∧. et sélectionnez ✓ pour revenir au menu Fonction.

5. Réglages supplémentaires

5.1 Réglage de l'heure

1.



Si l'écran est éteint, appuyez sur ⊙, puis sur ∨∧ pour ouvrir le menu Fonction. Utilisez ∨∧ pour sélectionner ◕ et appuyez sur ⊙ pour confirmer.

2.

Les heures clignotent, utilisez ∨∧ pour les régler et appuyez sur ⊙ pour confirmer. Ensuite, les minutes clignotent, utilisez ∨∧ pour les régler et appuyez sur ⊙ pour confirmer.

3.

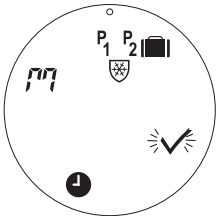
La date clignote, utilisez ∨∧ pour la régler et appuyez sur ⊙ pour confirmer. Ensuite, le mois clignote, utilisez ∨∧ pour le régler et appuyez sur ⊙ pour confirmer. Ensuite, l'année clignote, utilisez ∨∧ pour la régler et appuyez sur ⊙ pour confirmer.

4.

✓ clignote.
Appuyez sur ⊙ pour confirmer les modifications apportées à l'heure et la date.

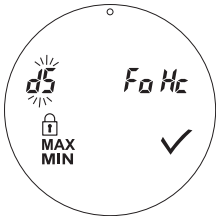
5.2 Désactivation du passage automatique à l'heure d'été

1.

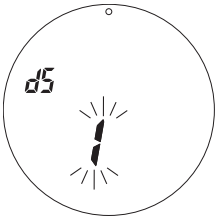
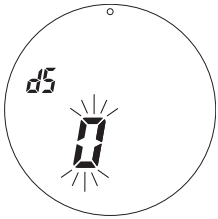


Si l'écran est éteint, appuyez sur ⊙, puis sur ∨∧ pour ouvrir le menu Fonction. Appuyez de nouveau sur ∨∧ pour ouvrir le menu avancé. Utilisez ∨∧ pour sélectionner dS et appuyez sur ⊙ pour confirmer.

2.

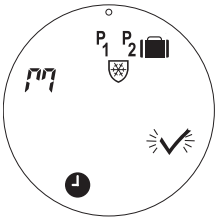
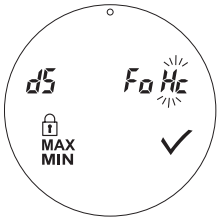
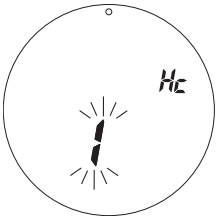
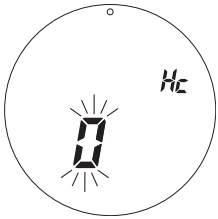


Utilisez ∨∧ pour sélectionner dS et appuyez sur ⊙ pour confirmer.

3.  *1* clignote, ce qui indique que le passage automatique à l'heure d'été est **activé**. Utilisez ∨∧ pour passer à *0*, appuyez sur • pour confirmer.	**4.**  *0* clignote, ce qui indique que le passage automatique à l'heure d'été est **désactivé**. Appuyez sur • pour confirmer.

Remarque : le passage à l'heure d'été est activé par défaut.

5.3 Réglage de la régulation du chauffage

1.  Si l'écran est éteint, appuyez sur •, puis sur ∨∧ pour ouvrir le menu Fonction. Appuyez de nouveau sur ∨∧ pour ouvrir le menu avancé. Utilisez ∨∧ pour sélectionner Hc et appuyez sur • pour confirmer.	**2.**  Utilisez ∨∧ pour sélectionner Hc et appuyez sur • pour confirmer.
3.  *1* clignote, ce qui indique qu'une réponse de chauffage modéré est sélectionnée (recommandé pour le chauffage urbain). Utilisez ∨∧ pour passer à *0*, appuyez sur • pour confirmer.	**4.**  *0* clignote, ce qui indique qu'une réponse de chauffage rapide est sélectionnée (recommandé pour toutes les chaudières), appuyez sur • pour confirmer.

Remarque : le réglage par défaut dépend du numéro de code, veuillez vous reporter au chapitre 1.1.

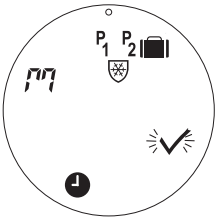
5.4 Antigommage automatique

Pour maintenir le robinet de radiateur en état de fonctionnement optimal, eco le fait travailler automatiquement chaque jeudi vers 11h00 par une ouverture complète suivie d'un retour au réglage normal.

5.5 Activation de la régulation intelligente (prévision)

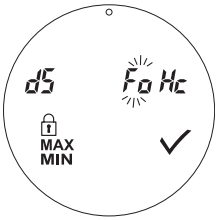
La régulation intelligente (prévision) garantit qu'eco atteint la température de confort à temps, conformément aux réglages. La fonction est désactivée par défaut, sauf pour le numéro de code 014G0080 où la prévision est activée.

1.



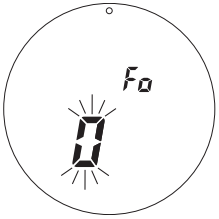
Si l'écran est éteint, appuyez sur ⊙, puis sur ∨∧ pour ouvrir le menu Fonction. Appuyez de nouveau sur ∨∧ pour ouvrir le menu avancé. Utilisez ∨∧ pour sélectionner *FO* et appuyez sur ⊙ pour confirmer.

2.



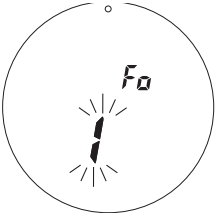
Appuyez sur les deux boutons ∨∧ pendant 3 secondes, utilisez ∨∧ pour sélectionner *FO* et appuyez sur ⊙ pour confirmer.

3.



0 clignote, ce qui indique la prévision est désactivée. (réglage par défaut).

4.



Utilisez ∨∧ pour passer à *1*, ce qui indique que la prévision est activée. Appuyez sur ⊙ pour confirmer.

5.6 Limitation de la plage de réglage de la température

1.

Si l'écran est éteint, appuyez sur ⊙, puis sur ∨∧ pour ouvrir le menu Fonction. Appuyez de nouveau sur ∨∧ pour ouvrir le menu avancé. Utilisez ∨∧ pour sélectionner MAX/MIN et appuyez sur ⊙ pour confirmer.

2.

Utilisez ∨∧ pour définir la température maximale et appuyez sur ⊙ pour confirmer.
Utilisez ∨∧ pour définir la température minimale et appuyez sur ⊙ pour confirmer.

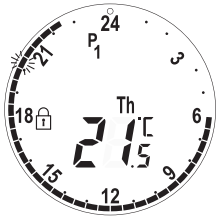
5.7 Verrouillage enfant

Empêchez les enfants de dérégler votre eco par mégarde en activant le verrouillage enfant.

1.

Si l'écran est éteint, appuyez sur ⊙, puis sur ∨∧ pour ouvrir le menu Fonction. Appuyez de nouveau sur ∨∧ pour ouvrir le menu avancé. Utilisez ∨∧ pour sélectionner 🔒 et appuyez sur ⊙ pour confirmer.

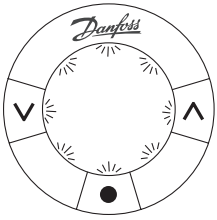
2.



🔒 s'affiche sur l'écran d'accueil, ce qui indique que le verrouillage enfant est **activé**.
Désactivez le verrouillage enfant en appuyant sur les trois boutons ∨∧⊙ **simultanément** pendant 5 secondes.

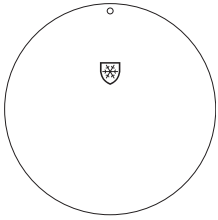
5.8 Mode hors gel

1.



Pour mettre le système en mode hors gel, appuyez sur ⊙ pour activer l'affichage. Appuyez sur ⊙ 2 fois, eco est désormais en mode hors gel L'écran clignote lentement pour indiquer que le mode hors gel est activé.

2

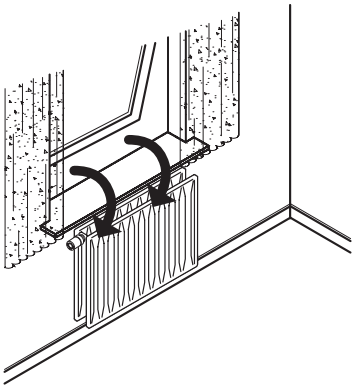


Pour désactiver le mode hors gel, appuyez sur ⊙ pour activer l'affichage, puis deux fois sur ⊙ pour désactiver le mode hors gel.

5.9. Fonction fenêtre ouverte

eco comporte une fonction fenêtre ouverte qui ferme la vanne afin de diminuer la déperdition thermique si la température ambiante chute brusquement.
Le chauffage est éteint pendant 30 minutes max. avant qu'eco revienne aux réglages initiaux.
Lorsque la fonction fenêtre ouverte a été activée, cette fonction n'est pas réactivable avent 45 minutes.

Remarque Notez que la fonction fenêtre ouverte sera affectée si des rideaux ou des meubles recouvrent eco car cela l'empêche de détecter les baisses de température.



6. Consignes de sécurité

Le thermostat n'est pas destiné aux enfants et ne doit pas être utilisé comme un jouet.
Ne laissez pas les matériaux d'emballage à la portée des enfants. Ils pourraient être tentés de jouer avec, ce qui est très dangereux.
N'essayez pas de démonter le thermostat car l'entretien de ses pièces n'est pas du ressort de l'utilisateur.
Si le code d'erreur E1, E2, etc. s'affiche à l'écran ou si d'autres défauts se manifestent, renvoyez le thermostat au distributeur.

7. Élimination

Le thermostat doit être éliminé comme un déchet électronique.

Danfoss A/S
Haarupvaenget 11
DK-8600 Silkeborg
Danemark
Téléphone : +45 7488 8000
Fax : +45 7488 8100
www.danfoss.com

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed.
All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.